

REDUCTION DES COUTS D'EXPLOITATION GRACE A L'AUTOMATISATION DE LA PRODUCTION

INTRODUCTION

Endiguer les coûts de l'informatique est devenu depuis les années 80 une préoccupation majeure pour les directions générales. En réponse, les directions informatiques ont recours à des progiciels d'aide à l'exploitation qui permettent d'alléger les effectifs d'opérateurs et de diminuer la consommation des ressources machines.

Le progiciel d'automatisation de la production informatique :

APX

Automatic Production Manager

s'inscrit dans cette catégorie de produits destinés aux exploitations sous systèmes **OS/390, OS/400, Unix, AIX, Windows NT...**

CONCEPT

UNISOFTWARE applique à la production informatique la philosophie du monde industriel, qui repose sur **4 fonctions** :

- **les gammes**, description de la production et de la capacité des machines
- **le plan**, prévision de l'ordre de passage des travaux dans les ateliers
- **l'exécution**, traitement des travaux sur les machines disponibles
- **le suivi**, actualisation du plan et mise à jour des gammes.

AUTOMATISATION DE LA PRODUCTION AVEC APX

Gammes
Parallèlement, **APX** dispose d'un **Référentiel de Production** dans lequel sont enregistrés les

Plan
A partir des informations du **Référentiel de Production**, **APX** génère quotidiennement un plan de charge qui tient compte des dépendances inter-applications et inter-environnements, des

Exécution
Les tâches sont soumises automatiquement dans la séquence prévue au plan de charge, qui est réorganisé en permanence en fonction des

Suivi
La production est sous contrôle. Des écrans permettent de suivre en temps réel son évolution et de réagir immédiatement lors de toute

profils des tâches de production et les ressources des différentes plates-formes de traitement, en local et à distance.

contraintes horaires, des besoins en ressources... Le plan de charge optimise l'ordre de passage des traitements dans les ateliers et reporte de nuit les travaux qui ne nécessitent pas la présence d'opérateurs.

modifications des environnements ressources (ex. cassettes ou DLT en panne), charge (ex. travail à la demande) et événements (ex. fin anormale d'un Job nécessitant une reprise automatique).

déviations détectées. Périodiquement un rapport de compa-raison entre prévision et réalisation est édité à des fins d'analyse, et le répertoire d'exploitation est remis à jour automatiquement.

PRINCIPES

APX propose une solution innovante basée sur les principes de :

- Gestion centralisée de la production sur un serveur **Windows NT/2000**
- Automatisation et contrôle de la production distribuée sur des plates-formes hétérogènes **Unix, AIX, Windows, OS/400, OS/390, VM...**
- Association à des PGI comme **SAP R/3**.
- Utilisation en **français** via des stations **Windows** en local et à distance

DEVELOPPEMENTS EN EUROPE

Sur un marché dominé par les progiciels en provenance des USA, **APX** se démarque en étant développé en Allemagne et en ayant la particularité d'être compatible avec toute plate-forme de production. De plus, **APX** peut être utilisé en **français, anglais et allemand**.

AVANTAGES

APX supprime les erreurs liées aux problèmes d'opérations, comme oubli de soumission, exécution hors délai, absence de préparation, non respect des enchaînements...

APX fait partie des investissements de productivité, qui améliorent la sécurité des traitements, les conditions de travail et le service aux utilisateurs.

APX est certifié **SAP (mySAP.com Software Partner)**.

SELECTION DE REFERENCE

Des sociétés, performantes et renommées, ont choisi la solution **APX**, parmi elles :

AIRBUS, BANQUE CORTAL, BAYER, BURDA VERLAG, DAIMLER-CHRYSLER, EDITIONS ATLAS, GRUNER+JAHR HKM, IKK, JUMBO MARKT, LANDESBANK RHEILAND, MIGROS, OFAC, REYNOLDS TOBACCO, TOYOTA...

UNISOFTWARE est spécialisée dans la distribution et la maintenance de progiciels d'aide à l'exploitation. Ces progiciels sont basés sur une architecture Client/Serveur et utilisés en environnement hétérogène.

Pour fournir une solution, globale et intégrée, à la gestion, optimisée et sécurisée, de la production informatique, **APX** peut être associé aux progiciels :

n **CHIEF**

Automate de surveillance de plates-formes hétérogènes pour, en cas d'anomalies, actions correctives et alertes.

n **STREAMSERVE**

Système expert de conception, production, impression, diffusion et archivage de documents en provenance d'applications et de PGI (Baan, JD Edwards, Intenia Movex, SAP R/3...).

Les réalisations d'**UNISOFTWARE** ne sont rendues possibles que par la fiabilité des progiciels proposés, la compétence des collaborateurs employés et la confiance témoignée par les utilisateurs. La qualité des progiciels proposés, la personnalisation du service offert et l'écoute des utilisateurs, sont les principes appliqués par **UNISOFTWARE** pour consolider sa position de **Partenaire Progiciel Européen**.